

## Multi-purpose glove

**Patent number:** FR2632511

**Publication date:** 1989-12-15

**Inventor:**

**Applicant:** LAMY PERRET EMILE (FR)

**Classification:**

- **international:** A47L13/19; A47L13/16; (IPC1-7): A47K7/03; A47L13/19

- **european:** A47L13/19

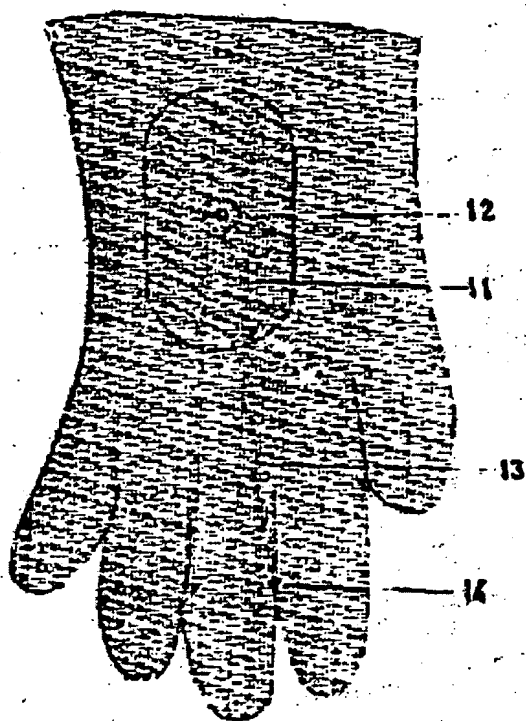
**Application number:** FR19880007887 19880609

**Priority number(s):** FR19880007887 19880609

[Report a data error here](#)

### Abstract of FR2632511

Glove which, by means of its structure, has an extensive range of uses, allowing various types of work to be carried out completely, such as housework, DIY, industrial work, agricultural work, fire-protective work etc. The glove with an incorporated reservoir 11 allows any useful product to be diffused via channels 13 towards its orifice 14 by simple pressure. The closure stopper 12 provides complete leakproofness of this part. The various applications of materials on the surface of the glove and their accessories complete the range of advantages afforded by the use of such an article.



Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①① N° de publication : **2 632 511**

(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

②① N° d'enregistrement national : **88 07887**

⑤① Int Cl<sup>4</sup> : A 47 L 13/19; A 47 K 7/03.

①② **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

②② Date de dépôt : 9 juin 1988.

③① Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 50 du 15 décembre 1989.

⑥① Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *LAMY-PERRET Emile.* — FR.

⑦② Inventeur(s) : *Emile Lamy-Perret.*

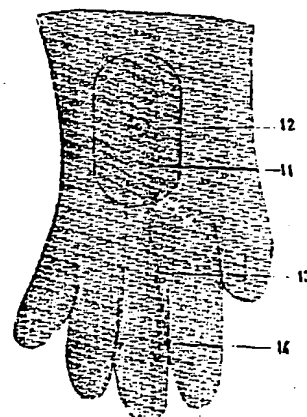
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ Gant multi-fonctions.

⑤⑦ Gant assurant par sa structure une gamme étendue d'ob-  
jets permettant la réalisation complète de divers travaux ména-  
gers, bricolage, industriels, agricoles, anti-feux etc.

Le gant avec réservoir incorporé 11 permet la diffusion par  
canalisation 13 vers son orifice 14 de tout produit utile par  
simple pression. Le bouchon de fermeture 12 permet une  
étanchéité complète de cette pièce. Les diverses applications  
de matériaux sur la surface du gant et leurs accessoires  
complètent la gamme des avantages que procure l'utilisation  
d'un tel objet.



**FR 2 632 511 - A1**

D

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

L'objet de cette invention sont des gants se composant de cinq doigts ou autres formes différentes. Ils sont destinés à plusieurs usages, polissage, décapage, récupération de liquide et différentes fonctions.

5 De nombreux produits existent pour assurer ces travaux mais leur emploi empirique nécessite du temps et le personnel affecté à ces tâches est très onéreux. Leur utilisation actuelle sous forme de chiffons, lavettes en feuilles de dimensions réduites, ne permettent pas une prise correcte avec  
10 les mains et, de ce fait rendent ces travaux fastidieux, anachroniques, avec risque de casse et d'une efficacité aléatoire.

L'invention décrite supprime ces inconvénients. Elle permet la réalisation de tous travaux avec le maximum de rendement et offre à son utilisateur une protection sérieuse des  
15 mains et une meilleure prise des objets à traiter tout en améliorant le confort et en supprimant certains risques de blessure et fêlure d'objets inhérents à cette activité.

Ce gant est constitué d'un ou plusieurs doigts ou tout autre forme appropriée, en caoutchouc, textile ou tout  
20 autre matière, sur lequel ont été incorporées dans la masse, tissées, cousues enduit en surface ou tout autre procédé au cours de sa fabrication, des fibres synthétiques rigidifiées ou différentes, métalliques ou autres matières diverses permettant de réaliser avec son emploi une opération de nettoyage, décapage,  
25 polissage, protection et tout emploi utile à son usager.

Certains modèles seront munis de limaille aimantée, fig 3 pour récupérer les objets métalliques en perdition ; également par l'adjonction d'une matière spongieuse 16 sur la surface du gant, côté paume de la main, servira à récupérer tout  
30 liquide à résorber fig 4 . Un gousset ajouré 10 fig 5 ou différent, avec ou sans fermeture, placé au même endroit et pouvant contenir une savonnette ou tout autre produit approprié permettra à l'utilisateur certains travaux de nettoyage. Muni d'un manche 17 dont l'extrémité, de forme extensible, s'emboîtera  
35 sur le gant fig 2, ce modèle facilitera l'accès inaccessible du dos à ces détergents pendant la douche ou le bain. Avec gaine individuelle fabriquée en matière différente et emboîtée sur le doigt comme le dé à coudre, on obtient un modèle

pour divers usages fig 6. En incorporant sur chaque doigt  
côté extérieur une texture appropriée différente sur chacun  
d'eux, ou bien sur les deux faces du gant, côté paume et côté  
dos de la main, on obtiendra avec un seul gant la réalisation  
5 d'une gamme variée de travaux, sans changer celui-ci fig 7.

Un réservoir 11 de forme et de contenance varia-  
ble plaqué sur la surface extérieure permettra le stockage de  
produits divers et ingrédients utiles pour les divers traite-  
ments. Par pression sur son enveloppe, il diffusera le liquide  
10 au gré de l'utilisateur sur la partie extérieure en contact  
avec les objets à traiter. Avec gant fabriqué avec un produit  
ignifuge adéquat et contenant dans le réservoir 11 une mousse  
ou liquide spécial ininflammable pourra stopper un début d'  
incendie.

15 Une variante permettra d'adapter sur le gant  
vierge de toute texture une housse fig 8 similaire à celui-ci  
qui sera enchâssée en superposition. Ces housses porteuses des  
différentes aspérités indispensables aux divers travaux  
permettront avec un seul gant et une panoplie de plusieurs  
20 housses d'obtenir une gamme diversifiée de modèles adaptés aux  
besoins des utilisateurs.

Les procédés décrits dans ce brevet sont applicables  
à toute la diversité des gants utilisés existants, le réservoir  
pouvant contenir parfum ou autre produit; transformés en  
25 pochettes 15 fig 9, celles-ci pourront loger briquet, mouchoir,  
outil de proximité etc. En montagne, à la mer, peut loger  
boussole, appareil de détresse, balise etc.

Sur les dessins annexés, donnés à titre d'exemple  
non limitatif, d'une des formes de réalisation de l'objet de  
30 l'invention :

La figure 1 représente le gant qui sera confectionné  
avec toute matière appropriée. Sa fabrication sera réalisée  
par moulage, estampage, assemblage, tissage ou tout autre procédé.  
Le réservoir 11 est plaqué sur la partie supérieure de la main;  
35 il sera construit en caoutchouc ou autre matière; il devra  
occuper un emplacement maximum et être parfaitement étanche.  
Un bouchon 12 permettra le remplissage de ce réservoir; celui-ci  
devra être hermétique de façon à éviter un écoulement incontrôlé

du produit par canalisation 13. Cette éjection du liquide sera obtenue par pression des doigts sur le réservoir 11 et au gré de l'utilisateur à travers la tubulure 13 jusqu'à son orifice situé à proximité de la paume de la main 14.

5 Les figures 2,3,4,5,6 et 7 représentent des modèles différents adaptés aux nécessités des usagers, en fonction de leurs besoins.

10 La fig 8 représente une variante: la housse destinée à être enchâssée sur le gant vierge. Elle possède sur sa surface extérieure, dans les parties en contact avec les objets à traiter, une texture spéciale de produits divers destinés, par contact à réaliser un traitement efficace de nettoyage, polissage ou autres utilisations.

15 Le gant anti-feu, fabriqué en matière ignifuge, se compose de cinq doigts ou bien en forme de mitaine. Il se compose d'un réservoir ou d'une capsule métallique ou tout autre matériau. Cette pièce est fixée sur le gant, suivant 11. Sous l'action d'une vanne, une tubulure 13 canalise le produit, mousse carbonique ou autres éléments, à la surface de la paume de la main, suivant 14. Par une émission de mousse anti-feu sur la surface des gants et en égalisant le produit sur ceux-ci, on obtient une couche suffisante qui, appliquée sur la partie enflammée, assure une extinction des flammes dans un début d'incendie.

25 C'est pourquoi les formes, dimensions et dispositions des différents éléments pourront varier dans la limite des équivalents, comme d'ailleurs les matières utilisées pour leur fabrication sans changer pour cela la conception générale de l'invention qui vient d'être décrite.

REVENDEICATIONS

1° Gant, objet manuel permettant, par son utilisation, d'obtenir rapidement un certain nombre de travaux manuels ménagers, agricoles, industriels, bricolage, protection contre le feu et divers autres emplois de nettoyage, décapage, polissage, récupération de métaux et de liquide avec incorporation d'agents divers diffusés à la surface du gant, par simple pression sur le réservoir incorporé 11, se caractérisant par une incorporation dans la masse ou par application sur les faces externes de divers produits abrasifs, décapants, magnétiques, spongieux, ininflammables ou tout autre matériau. Le modèle avec manche 17, s'emboîtant à l'intérieur du gant avec savon incorporé ou tout autre produit, facilitera son emploi par l'utilisateur pendant sa douche.

2° Dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que le réservoir 11 peut contenir parfum, détergent ou autres produits adaptés. Avec pochette incorporée 15, réalise un logement pour objets divers.

3° Dispositif suivant les revendications 1 et 2, suivant une variante d'exécution se caractérisant par le fait qu'une matière spongieuse 16 est fixée sur la partie extérieure, côté paume de la main du gant et permettant une récupération efficace de tout liquide.

4° Dispositif suivant la revendication 3 se caractérisant par le fait que le modèle 18 est recouvert de granulés métalliques ou autre matière avec ou sans aimantation, implantés en surface sur le gant, aux endroits appropriés.

2632511

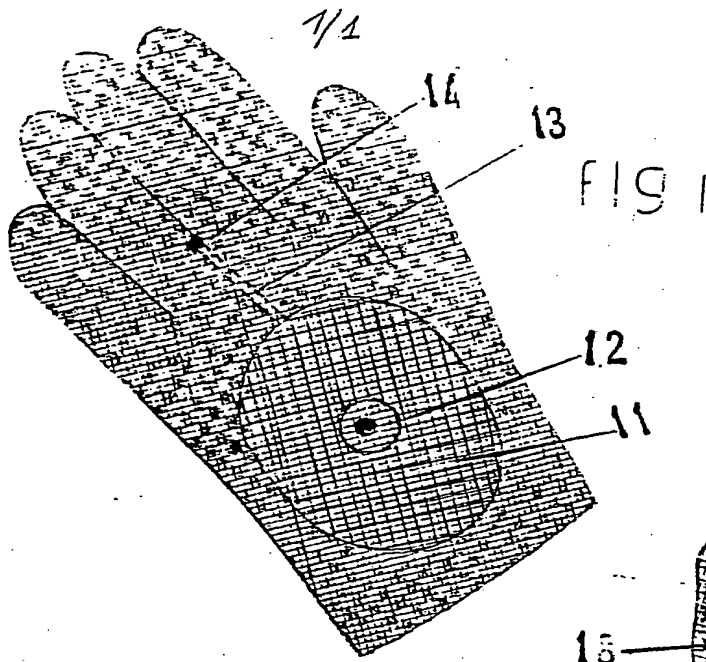


FIG II

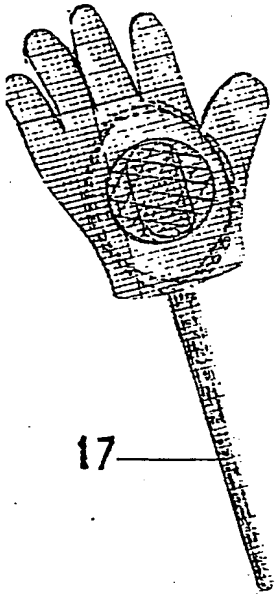


FIG II

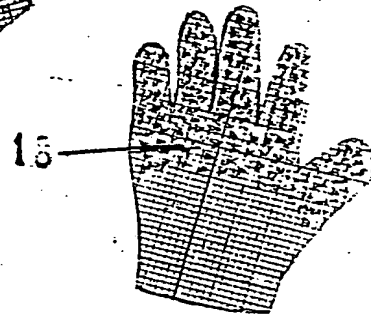


FIG IV

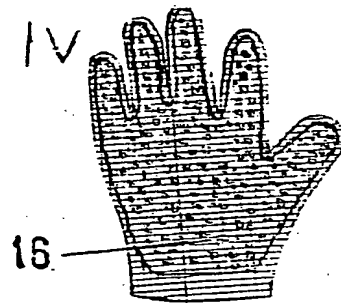


FIG VI

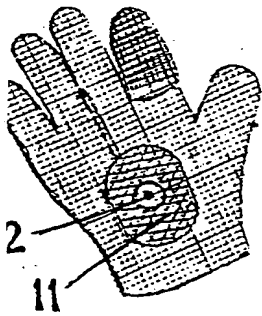


FIG VII

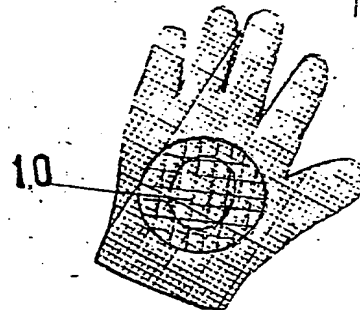


FIG VII

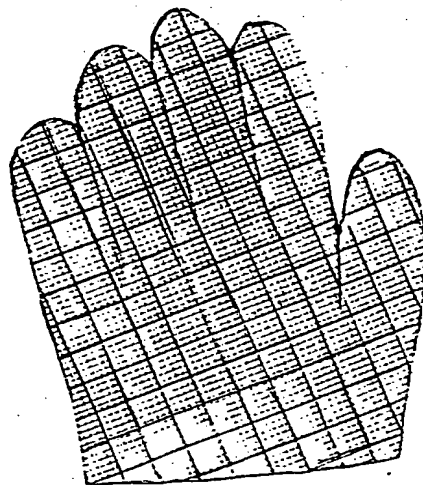


FIG VII

FIG VIII

